

IFM Universal-Frequenz-Analog-Umwandler/Drehzahlschalter

Artikelnummer: IFM0001

Der IFM-Universal-Frequenz-Analog-Wandler/Drehzahlschalter ist ein leistungsstarker Signalkonditionierer, der eine unübertroffene Frequenzübertragungsfähigkeit bietet. Das abnehmbare Programmierfenster erleichtert die Programmierung und Neukalibrierung des Geräts sowie die Spiegelung bestehender Konfigurationen, um Zeit zu sparen.



Messung von Frequenzen und Bereitstellung eines Analogausgangs für den Einsatz in vielen Anwendungen

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Großer Frequenzbereich**
Misst Frequenzeingänge (NPN, PNP, Tacho und TTL) von 1 Hz bis 100 kHz.
- ✓ **Flexibler Ausgang**
Programmierbare bipolare mA / V oder Relais. Liefert einen zum Eingangssignal proportionalen Analogausgang.
- ✓ **Vom Benutzer wählbarer Spannungsausgang**
Gepufferter Spannungsausgang ± 10 VDC.
- ✓ **Einmal programmieren und auf andere Geräte übertragen**
Einfache Konfiguration über das abnehmbare Programmieranzeigemodul (PGMMOD). Sparen Sie Zeit, indem Sie ein Gerät programmieren und die Konfiguration auf andere Geräte herunterladen.
- ✓ **Entwickelt für raue Umgebungen**
Entwickelt, um kompromisslose Leistung in anspruchsvollen Umgebungen zu liefern.
- ✓ **Vollständig isoliert und geschützt**
2,3 kVAC, 3-fach galvanische Trennung. Alle Terminals sind überspannungsgeschützt (24 VDC), verpolungssicher und kurzschlussicher.
- ✓ **Benutzer-wählbarer Stromausgang**
Aktiver und passiver Stromausgang ± 23 mA / 0 bis 23 mA.
- ✓ **Eingebauter Relaisausgang**
Bietet Überdrehzahl-, Underdrehzahl- oder Stillstandserkennung. Ausgangsrelais mit Zeitfenstern, Sollwert und Verriegelungsfunktion.
- ✓ **Einfache Installation**
Die Geräte können nebeneinander, horizontal und vertikal, ohne Luftspalt auf einer Standard-DIN-Schiene montiert werden - selbst bei 60 °C Umgebungstemperatur.
- ✓ **Universelle Stromversorgung**
Universelle Stromversorgung mit 21,6 bis 253 VAC und 19,2 bis 300 VDC.

IFM Universal-Frequenz-Analog- Umwandler/Drehzahlschalter



Allgemeine

Nettogewicht (g)	159.89118
Verpackungsgewicht (g)	159.89118
Betriebstemperatur °C Min.	-20
Betriebstemperatur °C Max.	60
Lagertemperatur °C Min.	-20
Lagertemperatur °C Max.	85
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kond.)
Leistungsaufnahme (W)	2.6
Eingangsspannung (V)	21.6 to 253 VAC
Maximale Installationshöhe (m)	2000
Montage	DIN rail mount (bracket included)
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	2

Identifizierung und Status

Produkt-ID	IFM0001
Herkunftsland	Vereinigte Staaten von Amerika
HS-Code	9031808000
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

Physikalische Merkmale

SD-Kartensteckplatz	Nein
---------------------	------

IFM Universal-Frequenz-Analog- Umwandler/Drehzahlshalter



Physikalische Merkmale

Flash Drive	Nein
Enthält Batterie	Nein

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP20
RoHS-konform	Ja
CE	Ja
FCC	Nein
UKCA	Ja
UL	Ja
ATEX	Nein
DNV	Nein
KC	Nein
Vibration und Stoßfestigkeit	Vibration: IEC 60068-2-6